



## ISTITUTO SUPERIORE di FELTRE

Istituto Tecnico Tecnologico "L. Negrelli-Forcellini", Istituto Tecnico Economico "A. Colotti"  
Istituto Professionale Industria e Artigianato "C. Rizzarda", Corsi serali "Negrelli-Forcellini"  
[www.istitutosuperiorefeltre.edu.it](http://www.istitutosuperiorefeltre.edu.it)



Sede legale e amministrativa via C. Colombo 11, 32032 Feltre (BL), tel. 0439/301540 fax 0439/303196  
cod. meccanografico: BLIS008006 PEO blis008006@istruzione.it PEC: blis008006@pec.istruzione.it  
C.F. e P.I.: 82001270253; cod. univoco fatturazione elettronica.: UF4RBG

Istituto Superiore di Feltre  
AOO: ITNFBL  
Prot. 0008431 del 23/10/2023  
VI-3 (Uscita)

All'Albo online  
ad amministrazione trasparente  
al sito web, pagina dedicata

**OGGETTO: Capitolato tecnico acquisto "Strumenti digitali per laboratorio di Reti (informatica)".**

**PNRR MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0**

**Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro**

**Codice Avviso : M4C1I3.2-2022-962**

**Titolo Progetto: "Officine del Futuro"**

**C.U.P.: F94D23000420006**

Il Gruppo di progettazione Scuola 4.0-LABS Progetto "Officine del futuro", riunitosi in data 09.06.2023 ha definito il seguente capitolato tecnico per l'acquisto di **"switch, firewall, router, rack e cavi ottici"**.

**1. NR. 4 Switch HPE Aruba instant on 1930 Smart 24G 4SFP+**

24 porte Rj45  
4 porte SFP+  
supporta VLAN  
Gestione cloud  
velocità Gb/s LAN 10Gb/s fibra  
cpu ARM cortex  
RAM 512 MB

**2. NR.5 Firewall New 4 Entry Level Plus**

Firewall hardware compatto fanless  
cpu celeron 4 core  
compatibile con software pfsense  
dotato di porte USB e HDMI  
Ram 4 GB  
HD 128 GB M.2

**3. NR.4 rack 19" 9 unità**

Montaggio a parete  
9 unità (o moduli)  
chiusura a chiave  
grado di protezione IP20

**4. NR. 4 router Ubiquiti networks ER X SFP**

porte Ethernet LAN RJ45  
porta SFP (fibra)  
velocità 1000 Mb/s  
gestione dispositivi passivi POE

**5. NR. 8 HPE Transceiver Enterprise Aruba instant on 10G SFP+**

interfaccia SFP+  
Tipo SFP  
velocità 10 Gb/s  
supporta fibra multimodale

**6. NR. 8 Cavi ottici Ubiquiti networks UACC AOC SFP10**

Lunghezza 5 m  
connettori maschi SFP+  
velocità 10 Gb/s

**7. NR.1 Tester cavi RS PRO, Display LCD**

Display LCD  
alimentazione a batteria  
connettori: Cat 5e, Cat6, Cat 6a, Coassiale, LAN, STP, UTP

Feltre, 23.10.2023

F.to, il Gruppo di progettazione Scuola 4.0-LABS  
Progetto "Officine del futuro"

Il R.U.P., Dirigente scolastico, Alessandro Bee

F.to digitalmente, il Dirigente scolastico  
Alessandro Bee